

XXX. *Pyrrhopyga* Jonas Nob.

♀ Alae dilatatae, albo-ciliatae, supra cyaneo-atrae, subtus pallidiores magisque cyanescentes, anticae trigonae, posticae extus repandodentatae.

Palpi rufi.

Der *Pyrrhop.* *Charybdis* Westw. ähnlich, aber als eigene Spezies durch die über 4'' betragende Flügelweite, die grössere Breite der Flügel und den merklich gezähnten Aussenrand der Hinterflügel leicht kenntlich.

Vaterland: Mejico.

Classification der europäischen Tortricinen.

Von Julius Lederer.

(Fortsetzung.)

16. *Lobesia* Guen. (p.) pag. 59.

Kleine bis mittlere Wickler ebenfalls von Ansehen und der Zeichnungsanlage von *Penthina* (A). aber ohne Haarpinsel der männlichen Hinterschienen, mit hängenden Palpen, ungetheilte Mittelzelle, aus deren oberen Ecke Rippe 7, 8 und 9 ganz dicht aneinander entspringen, und von welchen weit entfernt 10 gekrümmt, mit 11 convergirend, in den Vorderrand ausläuft. (Taf. 2, Fig. 5 wo aber diese beiden Rippen misslungen sind) und weit gesonderter Rippe 3 und 4 der Hinterflügel.

Die Arten fliegen bei Tage im Grase und halten die Flügel dachförmig.

Arten:

- | | |
|---|--|
| { | <i>botrana</i> S. V. pag. 131. — H.-Sch. IV. pag. 225 Wien etc. |
| | <i>permixtana</i> H. b. Fig. 75 (non 187.) — Fröhl. Nr. 147. — Haw. Nr. 137.
— Steph. pag. 183. — Dup. IX. pag. 526. pl. 263. |
| | <i>reliquana</i> H. b. Verz. Nr. 3674. — Tr. X. 3. pag. 146. — Dup. Supl. pag. 147. pl. 62. — H.-Sch. Fig. 315. |
| { | <i>leucopterana</i> Fröhl. Nr. 148. |
| | † <i>Fischerana</i> Tr. X. 3. pag. 146. — H.-Sch. IV. pag. 225. Fig. 313. 314 Böhmen, Sachsen. |
| † | <i>lugdunana</i> Guen. pag. 59 Frankreich. |
| † | <i>Gueneana</i> Dup. IX. pag. 440. pl. 259 Sicilien. |
| { | <i>artemisiana</i> Z. Isis 1847. pag. 27. Stett. Zt. 1847. pag. 282.
Deutschland, Ungarn etc. |
| | <i>trifasciana</i> H.-Sch. IV. pag. 217. Fig. 184. |

- littoralis* Curt. Humphr. u. Westw. Brit. M. II. pag. 143. taf. 138. England.
venustana Dougl. Zool. 1846. pag. 1269. — Staint. B. Ann. 1855. pag. 35.
 † *Andereggiana* Guen. pag. 27. — H.-Sch. IV. pag. 225. Fig. 416. Wallis.
 † *abscisana* Guen. in lit. — Doubl. pag. 23 England.
 fuligana Haw. Nr. 226.
porrectana Z. Isis 1847. pag. 665. — H.-Sch. IV. pag. 253. Fig. 352. Sicilien, Corsisa.
modestana Dup. IX. pag. 528. pl. 256?
indusiana Z. Isis 1847. pag. 667. — H.-Sch. IV. pag. 233. Fig. 353. Sicilien.
quaggana Mann. Zool.-bot. Ver. 1855. pag. 557. Fiume, Italien, Kleinasien.

17. *Acroclita* m. *)

Diese Gattung hält das Mittel zwischen *Penthina* und *Grapholitha*, ist aber von beiden schon durch die gestielte Rippe 7 und 8 der Vorderflügel verschieden.

Mittelgross; Stirne mit vorhängendem Haarschopf, Palpen in mehr als Kopfeslänge darüber vorstehend, bis ans Ende bartig behaart, vorne schnabelförmig abwärts gebogen; Zunge schwach; Fühler borstenförmig, beim Manne dick, mit abgeschnürten Gliedern, unbewimpert.

Vorderflügel gestreckt, mit abgestumpfter Spitze und darunter schwach ausgebogenem, wenig schrägen Saume; glanzlos lichtbraun (wie bei *P. striana*) mit dunklerem Basalfelde und vor dem Innenwinkel auslaufenden Schrägbande, beide einwärts verwaschen, wenig deutlichen Vorderrandshäkchen und Theilungsschatten an der Flügelspitze und hie und da schwach aufgeworfenen Schuppen. Hinterflügel mit viel längerem und weniger gerundetem Vorder- als Innenwinkel, aschgrau; ihre Rippe 3 und 4 aus einem Punkt 6 und 7 gestielt, 5 aus $\frac{2}{3}$ der Querrippe.

Den Schmetterling fing ich in Andalusien Abends an einer mit Speiseichen bepflanzten Lehne im Grase.

Art:

- arctana* Staudinger. Stett. Ztg. 1859. pag. 232. Andalusien.
consequana H.-Sch. Fig. 423. (non Zeller).
subsequana H.-Sch. IV. pag. 247. non Haw.)

*) Von *ακρον* Spitze und *κλίτω* ich neige — wegen der Tasterspitze.

18. **Pelatea** Guen. (p.) pag. 27.

Die Schmetterlinge haben den Habitus und die breiten (aber mehr abgestumpften) Flügel gewisser Arten der Gattung *Tortrix*, gehören aber der behaarten inneren Mittelrippe zufolge hieher.

Von *Penthina* trennt sie der Mangel des Haarpinsels an den männlichen Hinterbeinen, von *Grapholitha* die ganz verschiedene Form, von beiden überdiess die verschiedene Zeichnung und die auffallend kurzen Fühler.

Grünlichgelb (*Klugiana*) oder semmelfarb mit dunklerem Basalfelde, an dessen Aussenseite die Grundfarbe weisslich verwaschen ist (*festivana*); an der Flügelspitze ein muldenförmiger, eigenthümlich rauher Fleck mit metallischen, bei *festivana* zu Querlinien zusammengefloßenen Atomen.

Rippen wie bei *Penthina*, Abth. A.

Arten:

- Klugiana* Freyer II. pag. 43. taf. 144. — F. R. pag. 34. taf. 20. —
 H.-Sch. IV. pag. 224 Krain.
festivana Hb. Fig. 52. — Tr. VIII. pag. 184. X. 3. pag. 95. — Dup.
 IX. pag. 484. pl. 261. — H.-Sch. IV. pag. 224 . . Ungarn, Dalmat., Italien.

19. **Grapholitha** Tr. VIII. pag. 203. (p.)

Eine ungemein artenreiche Gruppe, die aber gewiss nicht in mehrere Gattungen aufgelöst werden kann.

Die Arten haben stets schmälere Vorder- als Hinterflügel, deren Spitze, obschon meist etwas abgestumpft, doch immer etwas vortritt und deren Saum von kaum merklich bauchigem Ausschwunge allmählig ins Sichelförmige übergeht. Kopf, Palpen und männliche Fühler geben keinen Anhaltspunkt, da die Bekleidung der ersteren beiden vom Rauhwolligen zur anliegenden Beschuppung allmählig übergeht, die letzteren wohl gewöhnlich kurz-, bei 2 doch gewiss nicht von *Grapholitha* zu trennenden Arten (*pygmaeana* und *padana*) dagegen lang bewimpert sind. Die Hinterbeine haben keine Auszeichnung.

Die Vorderflügel haben gewöhnlich (doch nicht immer) beide Theilungsrippen und Rippe 2 bis 12 verlaufen alle gesondert; auf den hinteren entspringen Rippe 3 und 4, 6 und 7 bald gestielt, bald aus einem Punkte (bei keiner Art aber gesondert), 5 bald näher, bald weiter von 4, oder fehlt (den letzten 4 Arten, so wie der *Graph. pupillana*, zuweilen auch der *Wimmeriana*) ganz.

Die Vorderflügel sind meist holz- achat- oder rindenartig gezeichnet und haben ein helleres Mittelfeld, dessen Gestalt von einem unbestimmten

Wolkenflecke zur, auf den Innenrand aufsitzenden halbei- oder mond- förmigen — meist weissen, oft von Querstrichelchen durchzogenen — Mackel übergeht, lichte — meist paarweise gestellte — Vorderrand- häkchen, deren äussere sich schräge nach aussen in Metallinien ver- längern und im Afterwinkel eine matt metallglänzende, oft mit schwar- zen Samtschüppchen verzierte Stelle (den sogenannten Spiegelfleck) einschliessen. Der Typus dieser Zeichnung, ob nun verworren und undeutlich, oder auf scharfe Metallinien und kaum helleres Mittel- feld reducirt, lässt sich doch fast immer erkennen. Die Hinterflügel sind zeichnungslos.

Ueber die Raupen lässt sich nichts Gemeinschaftliches angeben, da sie bald zwischen zusammengesponnenen Blättern, bald in Blüten- köpfen, bald in Früchten (Pflaumen und Schlehen: *funerana*, Erbsen: *nebritana*, *pisana*), in Fichtenzapfen (*strobilana*) oder Fichtennadeln (*comitana*), im Splinte der Bäume (Pflirsich: *Woeberiana*), in Wurzeln (*Artemisia campestris*: *foenella*, *Stachys arvensis*: *antiquana*), oder selbst in Gallen (von Eichen: *amygdalana*, *Tamarix*: *pharaonana*) leben.

Die Flügelhaltung ist dachförmig.

Unterabtheilungen weiss ich nach körperlichen Merkmalen nur drei zu bilden und diese nur nach dem männlichen Geschlechte; nämlich A mit einem Umschlage am Vorderrande, derselbe bald mit, bald ohne Haarpinsel an der Innenseite (*Paedisca* m.) B mit einem narbenförmigen, etwas rauher beschuppten Flecke statt demselben (*Pelochrista* m.,*) Tafel 2, Fig. 7), C ohne Auszeichnung. (*Grapholitha* m.)

A zerfällt noch weiter in: a) Rippe 3 und 4 der Hinterflügel gestielt, b) aus einem Puncte (*Aspis Tr.*); a α männliche Fühler gleich- mässig bewimpert (*Paedisca* m), a β , dieselben pinselartig bewimpert (*Cacochroea* m.**)

Arten:

A. (*Paedisca* m.)

a.

α .

- { *infidana* Hb. Fig. 296—98. — Dup. IX. pag. 497. pl. 262. — Freyer
IV. pag. 57. Taf. 324 — H.-Sch. IV. pag. 244 Wien etc.
{ *umbraculana* E v. Fauna pag 519. — H.-Sch. IV. pag. 210. Fig. 378 . Ural.
† *radiolana* E v. Fauna pag. 520 Ural.
Hübneriana Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 237 — H.-Sch. IV. pag. 237
Fig. 543 Lievland.

*) Von $\pi\eta\lambda\acute{o}\varsigma$ Lehm und $\chi\acute{\rho}\acute{\iota}\omega$ ich salbe.

***) Von $\kappa\alpha\kappa\omicron\delta$ schlecht und $\chi\rho\acute{o}\iota\alpha$ gefärbte Fläche.

- { *agrestana* Tr. VIII. pag. 180. -- H.-Sch. IV. pag. 237. Fig. 61.
 Wien, Corsica, Sicilien.
- { *fultana* Z. Isis 1847. pag. 722.
- albuncana* Z. Isis 1847. pag. 725 Sicilien.
- lacteana* Tr. X. 3. pag. 113. H.-Sch. IV. pag. 246. Fig. 308. . . . Ungarn.
- † *albidulana* H.-Sch. IV. pag. 245. Fig. 310 Ungarn, Schlesien.
- Hornigiana* Led. zool.-bot. Ver. 1855. Abh. pag. 77. Taf. 2. — Hornig
 Wien. Ent. Mtsch. 1857. pag. 72 Wien, Ofen.
- fervidana* Z. Isis 1847. pag. 730 Sicilien.
- obumbratana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 240 Livland.
- ibiceana* H.-Sch. IV. pag. 249 Gross-Glockner.
- { *Hohenwartiana* S. V. pag. 129. — Tr. VIII. pag. 204. X. 3. pag. 111.
 — Dup. IX. pag. 271. pl. 249. — H.-Sch. IV. p. 248. Fig. 296
 Wien etc.
- { *politana* S. V. pag. 129.
- { *pupillana* Hb. Fig. 20. — Haw. Nr. 196.
- { *monetulana* Hb. Fig. 257.
- { *cana* Haw. Nr. 197 (Var.) — Steph. pag. 123.
- { *fulvana* Steph. pag. 123.
- † *jaceana* H.-Sch. IV. pag. 248 Jena, Istrien.
- † { *aemulana* H.-Sch. IV. pag. 248. Jena.
- { *laticornis* H.-Sch. Fig. 312.
- { *caecimaculana* Hb. Fig. 27. — Fröhl. Nr. 237. — Dup. IX. pag.
 73. pl. 249. Fig. 5. a. — H. Sch. IV. pag. 246 Wien etc.
- { *Kollariana* H.-Sch. Fig. 295.
- † { *Westwoodiana* Guen. in lit. — Doubl. Cat. pag. 26 England.
- { *rufana* Steph. pag. 160.
- † *cumulana* Guen. pag. 55 Südfrankreich.
- decolorana* Freyer IV. pag. 48. Taf. 318. — Z. Isis 1846. pag. 240.
 — H.-Sch. IV. pag. 249. Fig. 300 Schlesien.
- { *modicana* Z. Isis 1847. pag. 727. = H.-Sch. IV. pag. 249. Fig. 392.
 Wien etc.
- { *modestana* H.-Sch. Fig. 301. (non Dup.)
- { *hepaticana* Tr. X. 3. pag. 97. — F. R. pag. 172. Taf. 63. — Dup.
 IX. pag. 140. pl. 62. — H.-Sch. IV. pag. 238. VI. pag. 161.
 Fig. 223 Wien etc.
- { *V. confusana* H.-Sch. IV. pag. 161 Wien etc.
- hepatariana* H.-Sch. IV. pag. 238. Fig. 224 Wien, Ungarn, Piemont.
- † *mollitana* Z. Isis 1847. pag. 724 Sicilien.
- { *fusculana* Z. Isis 1847. pag. 729. — H.-Sch. IV. pag. 277. Fig. 393
 Sicilien.
- { *V. crustulana* Mann in lit. (minor) Dalmatien.
- † *binaculana* Schlaeg. pag. 233. — H.-Sch. IV. pag. 277. Fig. 396 . Jena

- † *ravulana* H.-Sch. IV. pag. 241. Fig. 143 Steierm. Frankfurt.
nemorivaga Tengstr. pag. 488 Finnland.
 { *graphana* Tr. X. 3. p. 96. — H.-Sch. IV. pag. 240. Fig. 409 . . . Wien etc.
 { *Pierretana* Dup. IX. pag. 566. pl. 266. (teste Guen.)
Kochiana H.-Sch. IV. pag. 262. Fig. 236 Wien, Istrien, Dalmat.
nigricana H.-Sch. IV. pag. 220. Fig. 138 Wien, Böhmen, Schlesien.
 † *rhododendrana* H.-Sch. IV. pag. 284. Fig. 140. 141 Schneeberg.
 { *comitana* S. V. pag. 131. — Tr. VIII. pag. 132. X. 3 pag. 78. —
 { Dup. IX. pag. 241. pl. 247. — H.-Sch. IV. pag. 249.
 { Böhmen, Steiermark etc.
 { *hercyniana* Bechst. u. Scharfenst. III. pag. 55. taf. 44 — Frö l.
 { Nr. 142. — Ratzeb. pag. 220. taf. 12. (non Tr.)
 { *pieceana* Zett. pag. 982.
 † *proximana* H.-Sch. IV. pag. 249. Fig. 127 Deutschland.
 † *finimitana* Guen. (in lit.?) — Staint. Brit. Ann. 1855. pag. 30.
 Doubl. Cat. pag. 25 England.
Demarniana F. R. pag. 486. Taf. 65. — H.-Sch. IV. pag. 239.
 { Fig. 232 Böhmen etc.
 { *naevana* Steph. pag. 115.
 { *Pflugiana* Steph. pag. 92?
trochilana Hb. Fig. 313. 314 (gut). — Frö l. Nr. 118 Jura.
Couleruana Dup. IX. pag. 353. pl. 253.
Rieseana H.-Sch. IV. pag. 240. Fig. 186.
campoliliana S. V. pag. 318. — Tr. VIII. pag. 212. — Dup. IX.
 { pag. 299. pl. 251. — H.-Sch. IV. pag. 279. Fig. 269.
 { Böhmen, Steiermark etc.
equitana Frö l. Nr. 223.
subocellana Haw. Nr. 136.
laetana Fab. S. E. Nr. 20. E. S. Nr. 63?
nisella L. Fauna. Nr. 1377. S. N. Nr. 374 Wien etc.
siliceana Hb. Fig. 196. — Tr. VIII. pag. 211. X. 3. pag. 114. — Dup.
 IX. pag. 266. pl. 249. — H.-Sch. IV. pag. 280.
cuspidana Haw. Nr. 180. — Steph. pag. 107.
sticticana Haw. Nr. 181. — Steph. pag. 108.
cinerana Haw. Nr. 182. — Steph. pag. 108.
lepidana Frö l. Nr. 228.
siliceana Frö l. Nr. 229.
Boeberana Steph. pag. 207 (Fab.?)
rhombifasciana Steph. pag. 208.
V. petrana Hb. Fig. 210. — Frö l. Nr. 230. — Dup. IX. pag. 268.
 { pl. 249.
V. decorana Hb. Fig. 265. — Frö l. Nr. 232. — Dup. Supl. pag.
 { 145. pl. 62.
ustulana Hb. Fig. 231. — H.-Sch. IV. pag. 257 Oesterreich.

- Penkleriana* S. V. p. 126. — Fab. E. S. Nr. 140. — F. R. p. 198. —
 H.-Sch. IV. pag. 282 Wien etc.
tenerana S. V. pag. 129? — Hb. Fig. 183?
tergorana Fröhl. Nr. 214.
Roeselana Fröhl. Nr. 220.
Mitterpacheriana Tr. VIII. pag. 244. X. 3. pag. 257. — Kollar.
 Beitr. pag. 83. — F. R. pag. 33. taf. 19. 20.
Mitterbacheriana Dup. IX. pag. 293. pl. 250. — Steph. pag. 147.
subuncana Haw. Nr. 190. — Steph. pag. 108.
ophthalmicana Hb. Fig. 51. — Tr. VIII. pag. 198. X. 3. pag. 108.
 — Dup. IX. p. 366. pl. 254. — H.-Sch. IV. pag. 207. . Wien etc.
ophthalmana Fröhl. Nr. 85.
sinuana S. V. pag. 131. — Hb. Fig. 212. — Fröhl. Nr. 95. —
 Dup. IX. pag. 371. pl. 254 Wien etc.
parmatana Hb. Fig. 253. 254. — Tr. VIII. pag. 199. X. 3. pag. 108.
 — F. R. pag. 6. Taf. 4—4. — Dup. IX. pag. 368. pl. 254. —
 H.-Sch. IV. pag. 203.
rusticana Fab. E. S. Nr. 49.
funalana Steph. pag. 112.
Solandriana Haw. Nr. 175. — Steph. pag. 139. — L. Fauna Nr.
 1327. S. N. Nr. 340? *)
V. melaleucana Dup. IX. pag. 375. pl. 255. — H.-Sch. IV. pag. 204.
 Fig. 75. Wien etc.
V. { sciurana H.-Sch. VI. pag. 159 **) (non Tengstr.) Wien etc.
divellana Hb. Fig. 339?
V. { trapezana Fab. E. S. Nr. 51. — Haw. Nr. 150 — Steph.
 pag. 139. — Zett. pag. 986 Wien etc.
ratana Hb. Fig. 236. — Dup. IX. pag. 372. pl. 254.
rattana Fröhl. Nr. 86
sordidana Tr. VIII. pag. 278. — Steph. pag. 397. — Dup. IX.
 pag. 371. pl. 254. Hb. Fig. 292? ***)
piceana Haw. Nr. 146. — Steph. pag. 140.
semifuscana Steph. pag. 140.
sylvana Dup. IX. pag. 372. pl. 254.
Solandrana Fab. S. E. Nr. 17. E. S. Nr. 48.
V. { semimaculana Hb. Fig. 48. — Tr. VIII. pag. 198. — Dup. IX.
 pag. 271. pl. 271 Wien etc.
semilunana Fröhl. Nr. 84.
 † *stabilana* Steph. (Mus. Cat. pag. 45 und 100. Zool. 1852 pag. 3584.
 teste Stainton Brit. Ann. 1855 pag. 23.) England.

*) Mit Citat von *Solandriana* Scop. Nr. 587 und Degeer taf. 28; bleibt also fraglich.

**) Ich erzog sie aus *Parmatana*-Raupen (von Wollweiden). Dass H.-Schiffers *sciurana* Fig. 436 dieselbe Art, wie die des Textes sein soll, ist kaum glaublich; es stimmt auch gar nichts damit.

***) *Sordidana* Hb. 292. erklärt Treitschke (X. 3. pag. 109) nach dem Besitze „eines Originals“ auch für Varietät von *parmatana*. Die Abbildung scheint aber eine andere Art darzustellen.

- cretacea* Hb. Fig. 348. — Fröhl. Nr. 82. — Dup. IX. pag. 397 pl.
 256. — Freyer IV. p. 56. taf. 324. — H.-Sch. IV. p. 203. . Wien etc.
bilunata H a w. Nr. 131. — Steph. pag. 416.
- frutetana* Hb. Fig. 293. 294. — Tr. VIII. pag. 170. X. 3. pag. 95.
 — F. R. pag. 136. taf. 52. — Dup. IX. pag. 385. pl. 255. —
 H. - Sch. IV. pag. 282 Wien etc.
- tetraquetra* H a w. Nr. 193. — Steph. pag. 405.
- angulata* H a w. Nr. 195. (Var.) — Steph. pag. 406.
- immundata* F. R. pag. 138 taf. 53. — Dup. Supl. pag. 189. pl. 66.
 — Guen. pag. 39. — H.-Sch. IV. pag. 279 Wien etc.
- triquetra* Steph. pag. 406. — H a w. Nr. 194 ?
- hypoleucata* Fröhl. Nr. 234 ?
- † *Estreyeriana* Guen. pag. 39. Delphinat.
- crenata* Hb. Fig. 242. — Fröhl. Nr. 48. — Dup. IX. pag. 548. pl.
 263 Wien, Böhmen, Lievland.
- monachata* F. R. p. 139. taf. 53. — H.-Sch. IV. pag. 240. VI. pag. 161.
- † *externa* Ev. Fauna pag. 508 Ural.
- dissimilata* Tr. X. 3. pag. 103. — F. R. pag. 170. Taf. 62. — H.-Sch.
 IV. pag. 239 Böhmen etc.
- similata* Hb. Fig. 44. — Fröhl. Nr. 94.
- Stroemiana* H a w. Nr. 152. — Steph. pag. 93. (non Fab.)
- cervata* Ev. Fauna pag. 507.
- thapsiana* Z. Isis 1847. pag. 654. — H.-Sch. IV. pag. 230. Fig. 351
 Fiume, Corsica, Sicilien.
- incarnata* Hb. Fig. 491. — Fröhl. Nr. 108. — H.-Sch. IV. p. 232. Wien etc.
- amoenata* Hb. Fig. 248. — Tr. VIII. pag. 41. — Dup. Supl. pag.
 422. pl. 84. (non vol. IX.)
- suffusata* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 241. — Dup. Supl. pag. 416.
 pl. 83. — H.-Sch. IV. pag. 232. Fig. 178 Wien etc.
- trimaculata* H a w. Nr. 153. — Steph. pag. 98 (non Donovan).
- rosaeolana* Doubl. Zool. 1849. pag. 2364 (teste Staint. Brit. Ann.
 pag. 26; etwas dunkler gefärbt).
- cynosbatella* L. Fauna Nr. 1379. S. N. Nr. 368. — Steph. pag. 91. Wien etc.
- tripunctata* S. V. pag. 131. — Fab. E. S. Nr. 165. — Fröhl. Nr. 105.
 — H a w. Nr. 120. (Var.) — H.-Sch. IV. pag. 233.
- ocellata* Hb. Fig. 18. — Dup. IX. pag. 499. pl. 245.
- nubiferata* H a w. Nr. 147. (Var.)
- cynobana* H a w. Nr. 113. — Tr. VIII. p. 28.
- roborata* S. V. pag. 131. — Tr. VIII. pag. 34. X. 3. pag. 54. —
 H.-Sch. IV. pag. 233 Wien etc.
- cynobana* Fab. S. E. Nr. 54. E. S. Nr. 166. 167. — Fröhl. Nr. 104.
 — Dup. IX. pag. 178. pl. 245. — Guen. pag. 21.
- aquata* Hb. Fig. 17. — H a w. Nr. 112. Steph. pag. 91.
- similata* S. V. pag. 31. — Tr. X. 3. pag. 100. — F. R. pag. 174.
 taf. 63. — H.-Sch. IV. pag. 235 Wien etc.
- Stroemiana* Fröhl. Nr. 87. (Fab.?)
- asseclata* Hb. Fig. 49.

- mendiculana* Tr. X. 3. pag. 87. — H.-Sch. IV. pag. 236. Fig. 146. Ungarn.
- scutulana* S. V. pag. 131. — Tr. VIII. pag. 189. X. 3. pag. 199. —
F. R. pag. 176. taf. 64. — H.-Sch. IV. pag. 239. Fig. 228. —
Dup. IX. pag. 351. pl. 254 Wien etc.
- fluidana* S. V. pag. 318.
- profundana* Fröhl. Nr. 92. (mit *profundana* S. V. vermengt.)
- Pflugiana* Haw. Nr. 151.
- † *V.?* *novana* Guen. pag. 42. — Staint. Brit. Ann. 1855. pag. 29.
— Doubl. Cat. pag. 25.
- cirsiana* Z. Stett. Ztg. 1843. pag. 150. — H.-Sch. IV. pag. 241.
Fig. 225. Steiermark etc.
- sticticana* Haw. Nr. 155. — Steph. pag. 94 (non Fab.)
- scutulana* F. R. pag. 181. taf. 64. Fig. b.
- similana* Dup. IX. pag. 365. pl. 254?
- enicicolana* Z. Isis 1847. pag. 724 Sicilien.
- † *simploniana* Dup. IX. pag. 259. pl. 248. Simplon.
- trigeminana* Steph. pag. 83 England.
- † *pocilana* Guen. pag. 43 (als *hepaticana* Var.) — H.-Sch. IV. p.
241. Fig. 226.
- argyrana* Steph. pag. 93 (non Hb.)
- † *obscurana* H.-Sch. IV. pag. 243. Fig. 227. 307. — Steph. pag.
96? (nach H.-Sch. zu *spiniana*). Wien etc.
- † *luctuosana* Dup. IX. pag. 326. pl. 252. — Guen. pag. 43. —
H.-Sch. IV. pag. 242 Frankreich.
- sublimana* H.-Sch. IV. pag. 242. Fig. 229 Steiermark etc.
- Brunnichiana* Fab. S. E. Pyr. Nr. 22. — S. V. p. 131. — Fröhl. Nr.
93. — Tr. VIII. pag. 195. X. 3. pag. 102. — Dup. IX. p. 358.
pl. 253. — F. R. pag. 181. taf. 55. — H.-Sch. IV. p. 242. —
Lin. S. N. Nr. 319? („*macula alba rhombea*“) Böhmen etc.
- Brynnichana* Fab. E. S. Nr. 65.
- profundana* Hb. Fig. 21.
- rusticana* Haw. Nr. 154. — Steph. pag. 93? („*ciliis albidis*“)
- quadrana* Steph. pag. 93.
- quadratana* Ev. Fauna pag. 513.
- † *Zelleriana* Schlaeger pag. 230. Jena.
- turbidana* Tr. X. 3. pag. 98. — Dup. Supl. pag. 164. pl. 64. —
H.-Sch. IV. pag. 237. Fig. 245. Wien etc.
- foenella* L. Faun. Nr. 1376. S. N. Nr. 399. — Fab. S. E. Tin. Nr. 22.
E. S. Tin. Nr. 65. — Steph. pag. 92. Wien etc.
- Scopoliana* S. V. pag. 129. — Fab. E. S. Nr. 162. — Fröhl. Nr. 199.
- Pflugiana* Fab. E. S. Nr. 46.
- foenana* Haw. Nr. 144.
- foeneana* Tr. VIII. pag. 196. X. 3. pag. 106. — Dup. IX. pag. 327.
pl. 252. — H.-Sch. IV. pag. 268.

β. (*Cacochroea* m.)

- { *Grandaevana* Z. (Lien.) Isis 1846 pag. 238. — H.-Sch. Fig. 348.
Insel Wollin, Lievland.
{ *tussilaginata* H.-Sch. IV. pag. 205. Fig. 240.

b. (*Aspis* Tr.)

- { *Uddmanniana* L. Fauna Nr. 1332. S. N. Nr. 322. — Fab. S. E.
Nr. 16. E. S. Nr. 47. — Haw. Nr. 176. — Steph. pag. 138.
F. R. pag. 269. taf. 91. — H.-Sch. IV. pag. 248. Wien etc.
{ *rubiana* Scop. Nr. 585.
{ *achatana* H b. Fig. 49.
{ *Solandriana* Tr. VIII. pag. 157. — Fröl. Nr. 83. — Freyer. III.
pag. 68. taf. 114. — Dup. IX. pag. 181. pl. 245.

B. (*Pelochrista* m.)

- mancipiana* Mann. Zool.-bot. Ver. 1855. pag. 556 Corsica.
griseolana *) Z. Isis 1847. pag. 726. Sicilien.

C. (*Grapholitha* m)

- Messingiana* F. R. pag. 89. taf. 20. — H.-Sch. IV. pag. 244. Schlesien.
{ *citrana* H b. Fig. 185. — Fröl. Nr. 235. — Tr. VIII. pag. 273.
X. 3. pag. 141. — Dup. IX. pag. 411 pl. 257. — H.-Sch. IV.
pag. 245 Wien etc.
{ † *V.?* *lutosana* H b. Fig. 200.
† *obliquana* Ev. Fauna pag. 528 Ural.
† *discopunctana* Ev. Fauna pag. 528 Ural.
arabescana Ev. Fauna pag. 528. — H.-Sch. IV. pag. 245. Fig. 358. Ural.
Metzneriana Tr. VIII. pag. 277. X. 3. pag. 141. — H.-Sch. IV. pag.
245. Fig. 311 Ungarn.
{ *pupillana* L. Fauna Nr. 1334. S. N. Nr. 326. — Fab. E. S. Nr. 53.
Steph. pag. 122. — Dup. IX. pag. 261. pl. 248. Ungarn.
{ *absynthiana* H b. Fig. 34. — Haw. Nr. 199. — Tr. X. 3. pag. 112.
H.-Sch. IV. pag. 245.
{ *Wimmeriana* Tr. X. 3. pag. 141. — Dup. Supl. pag. 185. pl. 66. —
H.-Sch. IV. pag. 246. Fig. 309. Ungarn, England.
{ *Messingiana* Freyer. IV. pag. 56. taf. 324.
† *carduana* Guen. pag. 54. Frankreich.
incana Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 240. — H.-Sch. IV. pag. 246. Fig. 298.
299 Schlesien.

*) Ich sah von dieser Art nur zwei Männchen, deren Vorderrand ich nicht genau untersuchen konnte. Umschlag ist keiner vorhanden, doch steht die Beschuppung rauher ab und dürfte also die Bildung wie bei *mancipiana* sein.

- conterminana* H.-Sch. IV. pag. 247. Fig. 297. — Hornig. Zool.-bot.
 Ver. 1856. Abh. pag. 23. (Raupe). Wien etc.
coecimaculana Dup. IX. pl. 259. Fig. 5. b.
aspidiscana Hb. Fig. 256. — Tr. VIII. pag. 240. — Steph. pag. 120.
 — Dup. IX. pag. 275. pl. 149. — H.-Sch. IV. pag. 247. Wien etc.
aspidana Fröhl. Nr. 231.
Dahlbomiana Zett. pag. 987?
 Var. *nebritana* H.-Sch. Fig. 241.
hypericana Hb. Fig. 23. und Larv. — Haw. Nr. 205. — Fröhl. Nr. 238.
 — Tr. VIII. pag. 206. X. 3. pag. 111. — Steph. pag. 121. —
 Dup. IX. pag. 279. pl. 250 — H.-Sch. IV. pag. 249 . . . Wien etc.
Albersana Hb. Fig. 224. — H.-Sch. IV. pag. 257 Fig. 154.
 Steiermark, Deutschland, England.
Rhedia Haw. Nr. 35.
Rhediella Steph. pag. 121.
pisana Guen. pag. 48 Wien etc.
proximana Haw. Nr. 203? — Steph. pag. 101?
nebritana *) Tr. VIII. pag. 208. X. 3. pag. 115. — Dup. IX. pag.
 277. pl. 250. ? — Z. Stett. Ztg. 1849. pag. 250. — H.-Sch. IV.
 pag. 258. Fig. 234. Wien etc.
nigricana Haw. Nr. 202? — Steph. pag. 101?
 † *viciana* Guen. pag. 48. Frankreich.
roseticolana Z. St. Zt. 1849. pag. 253. — H.-Sch. IV. pag. 256. Fig.
 408. Wien etc.
tristana Schlaeg. pag. 488?
 † *lerneana* Tr. X. 3. pag. 120. — H.-Sch. IV. pag. 257. Fig. 293. . Ungarn.
tenebrosana Dup. Supl. pag. 190. pl. 66. — Z. Stett. Ztg. 1849. pag.
 252. — H.-Sch. IV. pag. 257. Fig. 292. Wien etc.
Zebeana Ratzeb. pag. 231. taf. 15. — H.-Sch. IV. pag. 258. Fig.
 354. 422 Steiermark, Schlesien.
funerana Tr. X. 3. pag. 116. — Dup. Supl. pag. 193. pl. 66. —
 Schlaeg. Stett. Ztg. 1849. pag. 274. — H.-Sch. IV. pag. 259.
 Wien etc.

*) Es sind hier zwei wesentlich verschiedene Arten zu unterscheiden, die beide an Erbsen leben. Eine kleinere, vom Ausmasse und Flügelschnitte der *funerana*, glanzlos, die den Spiegelleck umschliessenden Querlinien gleichmässig matt-violett, kaum merklich metallschimmernd, die Hinterflügel dunkelbraun, wurzelwärts nur wenig heller. Dann eine grössere, sanft glänzende, der *aspidiscana* sowohl im Flügelschnitte, als darin ähnelnd, dass die metallischen Querlinien da, wo sie den Spiegelleck umgeben, goldglänzend aufgeblinkt erscheinen und die Hinterflügel an der Basis und auf den Franzen viel heller (in ähnlicher Weise wie bei *lunulana*, doch minder auffallend) sind. Erstere gilt gewöhnlich für Treitschke's *nebritana*, doch stimmt die Beschreibung nicht ganz genau; in letzteren glaube ich Guenée's *pisana* zu erkennen. *Nebritana* H.-Sch. Fig. 244 citirt H.-Sch. (IV. pag. 247) selbst bei *aspidiscana*; ich sah übrigens diese Art noch nie mit so hellen, fast weissen Hinterflügeln.

- gemmiferana* Tr. X. 3 pag. 118. — H.-Sch. IV. pag. 258. Fig. 294.
Ungarn, Türkei, Spanien.
- coecana* Schlaeg. pag. 234. — H.-Sch. IV. pag. 253. Fig. 257.
- succedana* S. V. pag. 129. — Fröhl. Nr. 224. — Tr. VIII. pag. 211.
Dup. IX. pag. 302. pl. 251. — H.-Sch. IV. pag. 252. — Zett.
pag. 986? Wien etc.
- asseclana* Hb. Fig. 194 (non 19).
- decorana* Haw. Nr. 137 (Var.).
- ulicetana* Haw. Nr. 204.
- lanceolana* Steph. pag. 121.
- † V.? *gallicana* H.-Sch. IV. pag. 252 Châteaudun.
- † *Herrichiana* Heinem. Zeitschr. für Entom. 1854. pag. 2. . Braunschweig.
- Servillana* Dup IX. pag. 503. pl. 262. — H.-Sch. IV. pag. 235. Fig. 98.
Wien etc.
- delitana* F. R. pag. 185. taf. 65. — Dup. Supl. pag. 169. pl. 64. —
Z. Isis 1847 pag. 732. — H.-Sch. IV. pag. 240. Wien etc.
- consequana* Z. Isis 1847. pag. 733 Sicilien.
- microgammana* Guen. pag. 54. — H.-Sch. IV. pag. 257. Fig. 291.
Frankreich, Deutschland.
- † *pudicana* H.-Sch. IV. pag. 263. Fig. 331 Schlesien.
- * *pharaonana* Kollar Wien. Ent. Monatschr. 1857. pag. 156. taf. 5. Kairo.
- strobilella* L. Fauna Nr. 1449. S. N. Nr. 402. — S. V. pag. 135. —
Fab. Tin. Nr. 101. — Dup. IX. pag. 284. pl. 250.
Böhmen, Steiermark etc.
- strobilana* Hb. Fig. 70. — Fröhl. Nr. 188. — Tr. VIII. pag. 134. —
Ratzeb. pag. 246. taf. 12. 13. — Zett. pag. 982. — H.-Sch
IV. pag. 273. Fig. 254
- Kollarana Hb. Fig. 323. 324.
- fraternana* Haw. Nr. 174.
- † *splendidulana* Guen. pag. 45 Frankreich, Schweiz, England.
- † *strobilana* Haw. Nr. 172.
- fraternana* Steph. pag. 98. (non Haw.)
- corollana* Hb. Fig. 282. — Fröhl. Nr. 218. — Z. Zeitschr. für schles.
Ins. Kunde 1852 pag. 84. — H.-Sch. IV. pag. 265. Fig. 235.
Böhmen, Schlesien.
- scorariana* H.-Sch. Fig. 324. IV. pag. 274 Wien etc.
- lathyrana* Fröhl. Nr. 207. — Tr. X. 3. pag. 123. — Z. (Lien.) Isis
1846. pag. 250 (Hb.?)
- divitana* Fröhl. Nr. 246?
- cosmophorana* Tr. X. 3. pag. 124. — Ratzeb. pag. 212. taf. 14. —
Dup. Supl. pag. 160. pl. 63. — H.-Sch. IV. pag. 274. Fig. 325.
Böhmen, Schlesien.
- dalecarliana* Zett. pag. 986. (nach H.-Sch.)
- coniferana* Ratzeb. pag. 217. taf. 12. — H.-Sch. IV. pag. 266.
Böhmen etc.
- separatana* H.-Sch. Fig. 322.

- † *illutana* H.-Sch. IV. pag. 275. Fig. 130 Böhmen.
- † *pinetana* Schläeger pag. 233. — H.-Sch. IV. pag. 274. Fig. 398. Jena.
- pactolana* Z. Isis 1846. pag. 250. — H.-Sch. IV. pag. 274. Fig. 253.
Böhmen etc.
- { *Woerberiana* S. V. pag. 126. — Fab. E. S. Nr. 74. — Haw. Nr. 201.
— Fröhl. Nr. 210. — Tr. VIII. pag. 164. — Steph. pag. 121.
— Dup. IX. pag. 254. pl. 248. — H.-Sch. IV. pag. 264.
- { *ornatana* Hb. Fig. 32.
- textana* Hb. Fig. 307—9. — Fröhl. Nr. 215. — H.-Sch. Neue Schmett.
1. Heft. Fig. 39 Böhmen, Frankreich.
- † *rufillana* Staint. Brit. Ann 1855. pag. 29. — Doubl. Cat. pag. 25.
England.
- { *amygdalana* Dup. Supl. pag. 159. pl. 63. — H.-Sch. Fig. 231.
- { *Kokeilana* Freyer V. pag. 60. taf. 419 (1842—45). — H.-Sch. IV.
pag. 264. Fig. 174.
- † { *internana* Guen. pag. 49. — H.-Sch. IV. pag. 267. Fig. 283.
England, Frankreich.
- † { *dorsana* Steph. pag. 104.
- † *liqulana* H.-Sch. IV. pag. 260. Fig. 279. Vaterland?
- † *Weirana* Dougl. Proc. of the Ent. Soc. 1850 (teste Staint. Brit.
Ann. 1855. pag. 32 England.
- † { *redimitana* Guen. pag. 50 England, Frankreich.
- † { *nitidana* Steph. pag. 104 (Fab.?)
- { *compositella* Fab. S. E. Tin. Nr. 46. — Steph. pag. 102. pl. 37. Wien etc.
- { *composana* Haw. Nr. 169. — Fröhl. Nr. 209. — H.-Sch. IV. pag. 264.
- { *Gundiana* Hb. Fig. 42. — Haw. Nr. 170. — Steph. pag. 102. —
Kollar Beitr. II. pag. 84. — Tr. X. 3. pag. 122. — Zett.
pag. 987. — H.-Sch. Fig. 281.
- capparidana* Z. Isis 1847. pag 734. *) Sicilien.
- { *Leplasteriana* Curtis pl. 352. — Steph. pag. 121. — H.-Sch. IV
pag. 265 (citirt dabei seine Fig. 412, die *sanguisorbana* darstellt.)
Wien, Ungarn, Dalmatien.
- { *Guerinana* Dup. IX. pag. 512. pl. 263.
- † *consortana* Steph. Mus. Cat. pag. 60 und 100. (teste Doubl. Cat.
pag. 26) England.
- { *interruptana* H.-Sch. IV. pag. 269. Fig. 280 Böhmen etc.
- { *dorsana* Ratzeb. Taf. 12. Fig. 7.
- { *gemmana* Zett. pag. 987.
- { *Dahlia* Fröhl. Nr. 203?
- { *duplicana* Zett. pag. 987?

*) Diese Art ist kaum halb so gross, als *Graph. Leplasteriana*, entschieden weisser, hat eine messingglänzende Stirne und nebst anderen Differenzen in der Zeichnung keine Bleistriche an den aus den Vorderrandshäckchen entspringenden Querlinien. H.-Sch. zieht sie mithin mit Unrecht zu *Leplasteriana*.

- perlepidana* Haw. Nr. 206. — Steph. pag. 122.
Schrankiana Fröhl. Nr. 206.
Loderana Tr. X. 3. pag. 121. — Kollar Beitr. II. pag. 84. — Dup.
 Supl. pag. 410. pl. 83. — H.-Sch. IV. pag. 265.
dorsana Dup IX. pag. 307. pl. 251.
lathyрана H.-Sch. Fig. 265. — Hb. Fig. 207?
- † *Fackiana* Schlaeg. pag. 189. Jena.
- pallifrontana* Z. Isis 1846. pag. 251 Steiermark, Schlesien.
filana H.-Sch. IV. pag. 267. Fig. 285.
elegantana Fröhl. Nr. 208?
- † *incursana* H.-Sch. IV. p. 266. Fig. 196 Regensburg.
- fissana* Fröhl. Nr. 205. — Dup. IX. pag. 542. — Z. (Lien.) Isis 1846
 pag. 254. H.-Sch. IV. pag. 266 Wien etc.
divisana Dup. pl. 264.
dorsana Tr. VIII. pag. 226. — H.-Sch. Fig. 287.
diffusana H.-Sch. Fig. 284.
- dorsana* Hb. Fig. 36. — Fröhl. Nr. 204. — Z. (Lien.) Isis 1846 pag.
 250. — H.-Sch. IV. pag. 266. Wien etc.
inquinatana Hb. Fig. 43. — Fröhl. Nr. 201. — Dup. IX. pag. 547.
 — H.-Sch. IV. pag. 268. Fig. 278. Wien, Ungarn.
Jungiana Dup. pl. 251.
- leguminana* Z. (Lien.) Isis 1846 pag. 253 Oesterreich, Deutschland.
dellexana H.-Sch. IV. pag. 268. Fig. 277.
- lunulana* S. V. pag. 127. — Hb. Fig. 35. — Steph. pag. 100. Wien etc.
dorsana Fab. S. E. Nr. 52. E. S. Nr. 164?
Megerleana Fröhl. Nr. 202.
Jungiana Tr. VIII. pag. 227. X. 3. 125. — Z. (Lien.) Isis 1846 pag.
 253. — Dup. IX. pag. 544. pl. 264. — H.-Sch. IV. pag. 268.
 Fröhl. Nr. 200?
- Jungiella* L. Faun. Nr. 1410. S. N. Nr. 422?
- orobana* Tr. VIII. pag. 226. — H.-Sch. IV. pag. 268. Fig. 288 Wien etc.
arcigera Tengst. pag. 160.
- conspictana* m. Sicilien.
selenana Z. Isis 1847 pag. 736 (non Guen.)
Jungiana Z. Isis 1846 pag. 26.
- coronillana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 251. — H.-Sch. IV. pag. 267.
 Fig. 282 Böhmen, Schlesien.
argyrana Tr. VIII. pag. 225. (non Hb.)
- † *aureolana* Tengstr. pag. 89. Finnland.
- * *effusana* Led. Zool.-bot. Verein 1855. Abh. pag. 225. taf. 4 . . . Beirut.
aurana Fab. S. E. Nr. 48. — Haw. Nr. 163. — Steph. p. 105. Wien etc.
mediana S. V. pag. 128. — Fab. E. S. Nr. 172. — Hb. Fig. 179.
 Fröhl. Nr. 175. — Tr. VIII. pag. 201. X. 3. pag. 110. — Dup.
 IX. pag. 546. pl. 263. — H.-Sch. IV. pag. 177. Fig. 411.
V. aurantiana Kollar Beitr. II. pag. 84.

- excoecana* H.-Sch. IV. pag. 272. Fig. 363 Deutschland etc.
cruciana Haw. Nr. 102?
viminana Guen. pag. 39?
- augustana* Hb. Fig. 205 (non 204.) — Tr. VIII. pag. 221. — Dup.
 IX. pag. 486. pl. 261. Supl. pag. 507. pl. 89. — Z. (Lien.) Isis
 1846. pag. 247. — H.-Sch. IV. pag. 272. Fig. 362 . . . Steiermark etc
cruciana Zett. pag. 984.
pullana Ev. Fauna pag. 502 (teste H.-Sch. VI. pag. 35)
- Gimmerthaliana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 247. — H.-Sch. IV. pag.
 273. Fig. 399 Lievland.
- mercuriana* Hb. Fig. 322. — Fröhl. Nr. 170. — H.-Sch. IV. p. 272.
 Fig. 326. Alpen Steiermarks etc.
- spuriana* H.-Sch. IV. pag. 241. Fig. 334. Glockner.
- abiagnana* Z. Stett. Ztg. 1849. pag. 244. — Dup. Supl. p. 409. (pl.
 83.) — H.-Sch. IV. pag. 281. Fig. 428 Böhmen etc.
pygmaeana Fröhl. Nr. 217?
- pygmaeana* Hb. Fig. 69. — Tr. VIII. pag. 135. — Ratzeb. pag. 226.
 taf. 12. — Dup. pag. 320. Fig. 252. — H.-Sch. IV. pag. 281. Wien etc.
antennana Fröhl. Nr. 147 (ohne Citat).
- † *nanana* Tr. X. 3. pag. 80. — Ratzeb. pag. 225. taf. 12. — Dup.
 Supl. pag. 171. pl. 66. — H.-Sch. IV. pag. 220. Fig. 429.
 Böhmen etc.
- ustomaculana* Curt. pl. 376. — Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 259. —
 Steph. pag. 112 Böhmen, Schlesien, England.
dorsivittana Z. St. Ztg. 1841. pag. 10. 174. — H.-Sch. IV. p. 280. Fig. 442.
- rufimitrana* H.-Sch. IV. pag. 220. Fig. 439. Wien etc.
- Ratzeburgiana* Ratz. pag. 227. taf. 12. — Z. (Lien.) Isis 1846. pag.
 242. — H.-Sch. IV. p. 208. Fig. 333 Böhmen, Schlesien.
tenerana Dup. IX. p. 568. pl. 266. — Staint. Brit. Ann. 1855. p. 35.
abietisana Freyer IV. pag. 47. taf. 318.
errana Guen. pag. 26.
pinctana Humphr. u. Westw. Brit. Moths. pag. 172. taf. 99. (nach
 Staint.)
- † *Hawkerana* Staint. Brit. Ann. 1856. pag. 33 England.
- pinicolana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 242. — H.-Sch. IV. pag. 207.
 Fig. 384. 385 Schlesien, Lievland, Altai, Piemont.
- padana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 243. — H.-Sch. IV. pag. 281.
 Fig. 383 Lievland.
- oppressana* Tr. X. 3. p. 195. — Dup. Supl. p. 166. pl. 64. — H.-Sch.
 IV. p. 207. Fig. 242 Wien etc.
- corticana* Hb. Fig. 270. — Fröhl. Nr. 91. — Tr. VIII. pag. 193. —
 Dup. pl. 255. — H.-Sch. IV. pag. 207. — S. V. pag. 231? . Wien etc.
V. adustana Hb. Fig. 248.

- profundana* S. V. pag. 132. — Fab. E. S. Nr. 64. — F. R. pag. 168. Taf. 62. — Dup. IX. pag. 355. pl. 253. — H.-Sch. IV. pag. 207. Wien etc.
- porphyra* Hb. Fig. 26. — Haw. Nr. 214. — Steph. pag. 84. — Dup. IX. pag. 548. pl. 264.
- Wellensiana* Hb. Fig. 237. — Steph. pag. 85. — Dup. IX. pag. 362. pl. 255.
- aethiops* Haw. Nr. 216.
- asseclana* Haw. Nr. 217. (non Hb.)
- Hastiana* Haw. Nr. 218.
- sylvana* Haw. Nr. 219.
- nebulana* Steph. pag. 84.
- Alphonsiana* Dup. IX. pag. 93. pl. 239.
- nubilana* Dup. IX. pag. 357. pl. 255
- altheana* Mann Zool.-bot. Ver. 1855. Abh. p. 555. Wien, Corsica, Sardinien
- ramella* L. Fauna Nr. 1376. S. N. Nr. 366. — Tengstr. pag. 72 Wien etc.
- Paykulliana* Fab. E. S. Nr. 28. — Steph. pag. 116.
- triquetrana* Hb. Fig. 280. 336. — Fröhl. Nr. 215. — Dup. IX. pag. 269. pl. 249. — Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 215. — Tr. X. 3. pag. 52.
- sesquilunana* Haw. Nr. 130.
- fimbriana* Steph. pag. 116.
- ramana* H.-Sch. IV. pag. 279.
- V. costana* Dup. IX. pag. 510. pl. 263 (die schwarze Var.) . Nordeuropa.
- † *reconditana* H.-Sch. Fig. 417. (fehlt der Text) Lievland.
- simplana* F. R. pag. 38. taf. 22. — Guen. pag. 60. — H.-Sch. IV. pag. 234. Wien etc.
- ambiguana* Dup. IX. pag. 505. pl. 262.
- aceriana* Dup. Supl. pag. 418. (pl. 83.) — Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 656. — H.-Sch. IV. pag. 232. Fig. 350 Wien etc.
- sociana* Haw. Nr. 261. (p.) — Steph. p. 115. (teste Doubl. Cat. pag. 21.)
- † *neglectana* Dup. Supl. pag. 509. (pl. 89.) (Doubl. Cat. pag. 23.) England.
- † *sociana* Haw. Nr. 261 (p.)
- † *alnetana* Guen. pag. 20 Frankreich.
- incarnana* Haw. Nr. 128. — Steph. pag. 115 Wien etc.
- dealbana* Fröhl. Nr. 107. — Tr. X. 3. pag. 153. — F. R. pag. 37. taf. 22. — H.-Sch. IV. pag. 232.
- minorana* Tr. VIII. pag. 48. — Dup. IX. pag. 573. pl. 265.
- V. obscurafasciana* Heinemann Zeitschr. für Entom. 1854. pag. 4.
- pauperana**) Dup. Supl. pag. 170. pl. 64. — Schlaeg. pag. 178. — H.-Sch. IV. pag. 235. Fig. 374 Wien etc.
- Paykulliana* Haw. Nr. 129. (non Fab.)

*) Ich bin über die Stellung dieser Art noch nicht im Klaren, da ich von ihr nur ein unvollkommenes Männchen vor mir habe, und auch meine Weibchen nicht am Besten erhalten sind.

- trimaculana* Donovan (teste Doubl. Cat. pag. 24.) Wien etc.
Mitterbachiana Haw. Nr. 220.
lithoxyllana Dup. IX. pag. 294. pl. 250. Supl. pag. 204. pl. 63. —
 Guen. pag. 37. — H.-Sch. IV. pag. 283. Fig. 176. 177. (non
 Fröhl.)
ulmariana Z. (Lien.) Isis 1846, pag. 244. — Dup. Supl. pag. 406.
 (pl. 83.)
- minutana* Hb. Fig. 73. — Tr. VIII. pag. 246. X. 3. pag. 444 —
 Dup. IX. pag. 296. pl. 250. — H.-Sch. IV. pag. 283. Fig.
 174. 175. Wien etc.
achatana Fröhl. Nr. 224.
- obtusana* Haw. Nr. 189. — Steph. pag. 440. — H.-Sch. Fig. 320
 England, Frankreich, Brussa.
derasana Dup. Supl. pag. 367. (pl. 79.)
distorsana Guen. pag. 38.
segmentana H.-Sch. IV. pag. 283.
- Mitterbacheriana* S. V. pag. 129. — Hb. Fig. 192. Verz. 3612. —
 F. R. pag. 498 Wien etc.
Mitterbachiana Fab. E. S. Nr. 170. — Fröhl. Nr. 244.
retusana Haw. Nr. 194. — Steph. pag. 408.
Penkleriana Tr. VIII. pag. 244. X. 3. pag. 427. 259. — Kollar
 Beitr. II. pag. 84. — F. R. pag. 37. taf. 21. — Dup. IX. pag.
 346. pl. 253
Mitterpacheriana H.-Sch. IV. pag. 285
- upupana* Tr. X. 3. pag. 420. 427 Wien, Ungarn.
ustulana Tr. VIII. pag. 249 (non Hb.)
- harpana* Hb. Fig. 77. — Haw. Nr. 435. — Steph. pag. 444. pl.
 37. — H.-Sch. IV. pag. 279. Wien etc.
ramana Fröhl. Nr. 243. — Tr. VIII. pag. 235. X. 3. pag. 425. —
 Dup. IX. pag. 340. pl. 253.
- nigromaculana* Haw. Nr. 432. — Steph. pag. 443
 Steiermark, Schlesien, England.
albana Haw. Nr. 433. — Steph. pag. 445.
Freyeriana F. R. pag. 435. taf. 54. — H.-Sch. IV. pag. 279.
- achatana* S. V. pag. 134. — Fab. E. S. Nr. 173. — Tr. VIII. pag.
 174. X. 3. pag. 425. — Dup. Supl. pag. 162. pl. 64. —
 H.-Sch. IV. pag. 207. Wien etc.
marmorana Hb. Fig. 25. — Haw. Nr. 177. — Fröhl. Nr. 135. —
 Steph. pag. 437. — Curt. pl. 554.
- vacciniana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 248. — H.-Sch. IV. pag. 275.
 Fig. 206 Böhmen etc.
myrtillana Humph. u. Westw. Brit. Moths. II. pag. 146 (teste
 Staint. Brit. Ann. 1855. pag. 30).
- nitidulana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 259. — H.-Sch. IV. pag. 276.
 Fig. 397 Lievland.

- † *collicolana* Heinem. Zeitschr. f. Entom. 1854. pag. 2 . . . Braunschweig.
ericetana Z. (in lit.) H.-Sch. IV. pag. 276. Fig. 136 Böhmen, Schlesien etc.
flexulana Dup. IX. pag. 575. pl. 265. — Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 245. (non Fröhl.)
taeniana Zett. pag. 988?
- quadrana* Hb. Fig. 223. — Fröhl. Nr. 130. — Tr. VIII. pag. 169. — Dup. IX. pag. 387. pl. 255. — H.-Sch. IV. pag. 277. Fig. 137. 256 Böhmen etc.
- lanceolana* Hb. Fig. 80. — Tr. VIII. pag. 232. — Dup. IX. pag. 239. pl. 253. — H.-Sch. IV. pag. 243. Wien etc.
dibeliana Hb. Fig. 272.
pauperana Curt. pl. 599. — Steph. pag. 125. — Haw. Nr. 242?
lanceana Fröhl. Nr. 239.
expallidana Haw. Nr. 240. — Steph. pag. 125.
egenana Haw. Nr. 241. — Steph. pag. 124.
egestana Haw. Nr. 243. — Steph. pag. 125.
plagana Haw. Nr. 244. — Steph. pag. 125.
V. signana H.-Sch. Fig. 317.
- antiquana* Hb. Fig. 213. 214. — H.-Sch. IV. pag. 209. — Goureau Ann. 1851. pag. 323. taf. 11. (Raupe; in den Wurzeln von *Stachys arvensis* überwinternd.) Wien etc.
quadrinaculana Steph. pag. 131.
- trifoliata* H.-Sch. IV. pag. 209. Fig. 372 Wien etc.
bistrigana Steph. pag. 174?
ericetana Benth. Humph. u. Westw. Brit. Moths. II. pag. 150. taf. 91. (teste Staint. Brit. Ann.)
- † *nigrovittana* Steph. Mus. Cat. pag. 40. 99. (teste Staint. Brit. Ann. 1855. pag. 28) England.
- venosana* Z. Isis 1847. pag. 738. — H.-Sch. IV. p. 244. Fig. 386. Sicilien.
lamana Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 257. Wien etc.
- † *acutana* Ev. Fauna pag. 529. (non Tr.)
† *pauperana* H.-Sch. Fig. 302.
scirpana H.-Sch. IV. pag. 243.
- granitana* H.-Sch. IV. pag. 280. Fig. 303 Böhmen, Baiern etc.
- † *hungaricana* H.-Sch. IV. pag. 276. Fig. 255 Ungarn.
- fractifasciana* Haw. Nr. 229. — Steph. pag. 111.
Wien, Böhmen, Steiermark etc.
- vepretana* Fröhl. Nr. 136. ♀.
cuphana Dup. Supl. pag. 150. pl. 63. — Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 245. — H.-Sch. IV. pag. 276. Fig. 134.
caricana Guen. pag. 29.
stagnana Fröhl. Nr. 129?
- † *cuphulana* H.-Sch. IV. pag. 176 Hannover.
† *selenana* Guen. pag. 36. (non Zeller). Frankreich.
comptana Fröhl. Nr. 242. — Dup. Supl. pag. 187. pl. 66. — H.-Sch. IV. pag. 286. Fig. 318 Steiermark etc.

- unguicella* L. Faun. Nr. 1382. S. N. Nr. 365 Steiermark etc.
unguicana Fab. S. E. Nr. 51. E. S. Nr. 161. — Fröhl. 246. — Tr.
 VIII. pag. 239. — Dup. IX. pag. 337. pl. 252. — Zett. pag.
 987. — H.-Sch. IV. pag. 286.
falcana Hb. Fig. 78.
uncella S. V. pag. 136. Steiermark etc.
uncana Hb. Fig. 76. — Haw. Nr. 184. — Fröhl. Nr. 247. — Tr.
 VIII. pag. 237. — Steph. pag. 112. — Dup. IX. pag. 235. pl.
 252. — H.-Sch. IV. pag. 286.
fluctigerana H.-Sch. IV. pag. 286. Fig. 319 Böhmen etc.
crenana Dup. IX. pag. 334. pl. 252.
V. biarcuana Steph.
V. subarcuana Dougl.
V. inornatana H.-Sch. IV. pag. 287. Fig. 306.
diminutana Haw. Nr. 185. — Steph. pag. 112.
 Ungarn, Böhmen, Schlesien.
cuspidana Tr. VIII. pag. 236. X. 3. pag. 127. — Dup. Supl. pag.
 186. pl. 66. — H.-Sch. IV. pag. 286. Fig. 238.
 † *curvana* Z. Stett. Ztg. 1849. pag. 282. — H.-Sch. IV. pag. 284.
 Fig. 264 Ungarn, Italien.
tineana Hb. Fig. 81. — H.-Sch. IV. pag. 184 Böhmen etc.
apicella S. V. pag. 136 Wien etc.
siculana Hb. Fig. 79. Larv. — Haw. Nr. 186. — Fröhl. Nr. 245.
 — Tr. VIII. pag. 233. X. 3. pag. 125. — Dup. IX. pag. 331.
 pl. 252. — Steph. pag. 111. — H.-Sch. IV. pag. 287.
myrtiliana Tr. VIII. pag. 245. — Dup. IX. pag. 345. pl. 253. —
 H.-Sch. IV. pag. 286. Fig. 316. Wien etc.
Lyellana Curtis pl. 376. — Steph. pag. 111.
derasana Steph. pag. 112.
badiana S. V. pag. 126. — Dup. IX. p. 343. pl. 253. — Tr. VIII.
 pag. 243. — Zett. pag. 988. — H.-Sch. IV. pag. 285. . . Wien etc.
lundana Fab. E. S. Nr. 166. — Haw. Nr. 187. — Fröhl. Nr. 241.
 — Steph. pag. 110.
corylana Hb. Fig. 53.
derasana Hb. Fig. 206. — Fröhl. Nr. 240. — Tr. VIII. pag. 244.
 — Dup. IX. pag. 345. pl. 263. — H.-Sch. IV. pag. 285. Wien etc.
unculana Haw. Nr. 188. — Steph. pag. 110.
 (Schluss folgt.)

Ueber Dilettantismus in der Entomologie.

Von Dr. I. R. Schiner.

Herr Kinkel sitzt noch immer auf seinem Richter-
 stuhle, der keine Lehne hat, und spricht seine
 Urtheile zur vollsten Befriedigung — des Herrn
 Kinkel. *Jean Paul's ältere Briefe.*

Ein Passus in Herrn Dr. Gerstäcker's „Jahresbericht über die
 wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während